

ภาคผนวก ค

แบบวัดความสามารถทางการคิดตามทฤษฎีปัญญาแห่งความสำเร็จ
ของสเติร์นเบิร์กสำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3

แบบวัดความสามารถทางการคิดตามทฤษฎีปัญญาแห่งความสำเร็จ ของสเติร์นเบอร์กสำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3

คำชี้แจง

1. แบบวัดความสามารถทางการคิดตามทฤษฎีปัญญาแห่งความสำเร็จของสเติร์นเบอร์กสำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 ฉบับนี้เป็นแบบหลายตัวเลือกชนิด 4 ตัวเลือก มีทั้งหมด 3 ตอน รวมทั้งสิ้น 35 ข้อ ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์	จำนวน	13	ข้อ
ตอนที่ 2 การสร้างสรรค์	จำนวน	13	ข้อ
ตอนที่ 3 การปฏิบัติ	จำนวน	9	ข้อ

2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่เหมาะสมที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในช่องที่ตรงกับตัวเลือกที่ถูกต้องในกระดาษคำตอบ

ตัวอย่าง ถ้านักเรียนเลือกตอบข้อ ก.

กระดาษคำตอบ

ข้อ 0. ก. ข. ค. ง.



3. เมื่อนักเรียนต้องการเปลี่ยนคำตอบให้นักเรียนขีดเส้นใต้คำตอบที่ไม่ต้องการ แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบใหม่

ตัวอย่าง ถ้านักเรียนเปลี่ยนคำตอบจากข้อ ก. เป็นข้อ ค.

กระดาษคำตอบ

ข้อ 0. ก. ข. ค. ง.



4. นักเรียนมีเวลาทำแบบวัด 30 นาที
5. ห้ามทำเครื่องหมายใด ๆ ลงบนแบบวัด
6. ถ้ามีปัญหาในขณะที่ทำแบบวัด โปรดซักถามอาจารย์คุมสอบ

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์

ข้อ 1 – 3 จงพิจารณาว่าคำศัพท์ที่ขีดเส้นใต้ในโจทย์หมายถึงคำในข้อใด

ตัวอย่าง มีการผลิต เตียม ออกมาทุกวันเพื่อนำเสนอข่าวสาร ถ้าเราอ่าน เตียม เราจะทันโลก
ทันเหตุการณ์ เตียม หมายถึงคำใด

- | | |
|-------------|-----------------|
| ก. วารสาร | ข. นิตยสาร |
| ค. โทรทัศน์ | ง. หนังสือพิมพ์ |

เฉลย ง

1. ขณะเดินป่าจะเห็น เงื่อม ชูคอสลอน บ้างก็กระโดดเกาะตามขา เงื่อม บางตัวอ้วนกลม
เพราะเลือดที่กินเข้าไป เงื่อม หมายถึงคำใด

- | | |
|---------|-------------|
| ก. ทาก | ข. กิ้งกือ |
| ค. หนอน | ง. ไล่เตียน |

2. วอม ทุกคนต่างมีความสามารถสูง แต่บางครั้งก็ต้องขุดดินหรือแบกปูนบ้าง ถึงอย่างนั้นก็
ยังคงพอก่อนและตะปูด้วยเสมอ วอม หมายถึงคำใด

- | | |
|------------|--------------|
| ก. ช่างไม้ | ข. ช่างปูน |
| ค. กรรมกร | ง. ช่างเหล็ก |

3. กอม เป็นอวัยวะที่ทำหน้าที่เสมือนเครื่องกรอง โดย กอม จะเลือกกรองเฉพาะของเสียและ
สิ่งที่เป็นพิษต่อร่างกายออกทิ้งไปในสภาพน้ำปัสสาวะ กอม หมายถึงคำใด

- | | |
|----------|-------------------|
| ก. ไต | ข. ม้าม |
| ค. ลำไส้ | ง. กระเพาะปัสสาวะ |

ข้อ 4 – 9 จงหาพจน์สุดท้ายจากอนุกรมที่กำหนดให้

ตัวอย่าง 2 1 3 1 4 1 _____

- | | | | |
|------|------|------|------|
| ก. 1 | ข. 4 | ค. 5 | ง. 6 |
|------|------|------|------|

เฉลย ค

4. 12 16 20 24 _____

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ก. 22 | ข. 26 | ค. 28 | ง. 30 |
|-------|-------|-------|-------|

5. 43 40 35 28 19 _____

- | | | | |
|------|-------|-------|-------|
| ก. 8 | ข. 10 | ค. 12 | ง. 15 |
|------|-------|-------|-------|

6. 4 1 8 2 12 3 ____

ก. 10

ข. 16

ค. 24

ง. 28

7. 1 4 4 9 7 16 10 25 ____

ก. 11

ข. 13

ค. 15

ง. 17

8. 0 2 6 12 20 ____

ก. 26

ข. 28

ค. 30

ง. 35

9. 256 169 100 49 16 ____

ก. 1

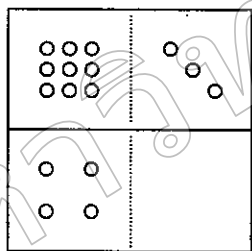
ข. 4

ค. 8

ง. 9

ข้อ 10 – 13 จงหารูปภาพในช่องว่างที่ทำให้ความสัมพันธ์ของรูปภาพในแถวข้างเป็นไป
ในทำนองเดียวกับความสัมพันธ์ของรูปภาพในแถบบน

ตัวอย่าง



ก.

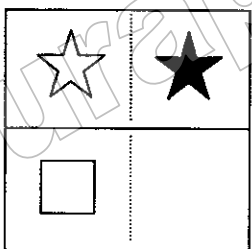
ข.

ค.

ง.

เฉลย ก

10.



ก.



ข.

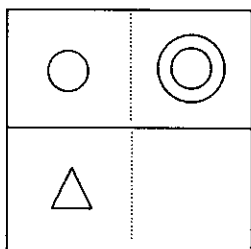


ค.



ง.

11.



ก.



ข.

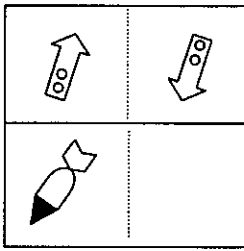


ค.



ง.

12.



ก.



ข.

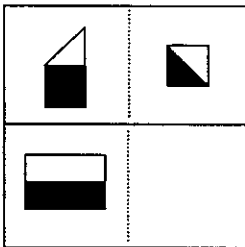


ค.



ง.

13.



ก.



ข.



ค.



ง.

ตอนที่ 2 การสร้างสรรค์

ข้อ 14 – 17 จงพิจารณาประโยค (อาจเป็นจริงหรือไม่ก็ได้) และความสัมพันธ์ของคำคู่ที่กำหนดให้ เพื่อหาความสัมพันธ์ของคำคู่ต่อไป

ตัวอย่าง กำหนดให้ กระดาษบินอยู่บนท้องฟ้า

ปลา สัมพันธ์กับ เกล็ด ดังนั้น กระดาษ สัมพันธ์กับอะไร

ก. ขน

ข. รัง

ค. ดินสอ

ง. ปากกา

เฉลย ก

14. เสือเป็นสัตว์ดุร้าย

ปลา สัมพันธ์กับ ชาวประมง ดังนั้น เสือ สัมพันธ์กับอะไร

ก. ป่า

ข. กรง

ค. นายพราน

ง. ละครสัตว์

15. ดอกไม้แล่นอยู่ในทะเล

โรงเรียน สัมพันธ์กับ ครู ดังนั้น ดอกไม้ สัมพันธ์กับอะไร

ก. เมล็ด

ข. ใบไม้

ค. กะลาสี

ง. หางเสือ

16. คนไม่สบายต้องทานยา

บ้านสัมพันธ์กับสถาปนิก ดังนั้นยาสัมพันธ์กับอะไร

ก. แก้ว

ข. เภสัชกร

ค. เข็มฉีดยา

ง. โรงพยาบาล

17. เงินหล่นมาจากต้นไม้

หิมะสัมพันธ์กับปลิว ดังนั้นเงินสัมพันธ์กับอะไร

ก. สนาม

ข. ธนบัตร

ค. ธนาคาร

ง. ไม่กวด

ข้อ 18 – 23 จงพิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้และหาคำตอบที่สัมพันธ์กับเงื่อนไข

ตัวอย่าง กำหนดให้

$$a \diamond b = a + b \times b$$

$$\text{ถ้า } a > b$$

$$a \diamond b = a \times a + b$$

$$\text{ถ้า } a < b$$

$$a \diamond b = a + b$$

$$\text{ถ้า } a = b$$

ดังนั้น $3.5 \diamond 2$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. 5.5

ข. 7

ค. 11

ง. 14

เฉลย ค

จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 18 – 19

กำหนดให้

$$x \blacklozenge y = x + y$$

$$\text{ถ้า } x < y$$

$$x \blacklozenge y = x \times y$$

$$\text{ถ้า } x > y$$

18. ดังนั้น $4 \blacklozenge 7$ มีค่าเท่าใด

ก. 3

ข. 11

ค. 28

ง. 35

19. ดังนั้น $11 \blacklozenge 10$ มีค่าเท่าใด

ก. 1

ข. 21

ค. 110

ง. 121

จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 20 – 21

กำหนดให้

$$m \star n = m \times n$$

$$\text{ถ้า } m = n$$

$$m \star n = m \div n$$

$$\text{ถ้า } m > n$$

$$m \star n = m - n$$

$$\text{ถ้า } m < n$$

20. ดังนั้น $16 \star 12$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. $\frac{1}{3}$

ข. $\frac{4}{3}$

ค. 4

ง. 28

21. ดังนั้น $4 \star 4$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. 0

ข. 1

ค. 8

ง. 16

จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 22 – 23

กำหนดให้

$$a \diamond b = a + b \times b$$

$$\text{ถ้า } a > b$$

$$a \diamond b = a \times a + b$$

$$\text{ถ้า } a < b$$

$$a \diamond b = a + b$$

$$\text{ถ้า } a = b$$

22. ดังนั้น $-1 \diamond 3$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. -3

ข. $-\frac{1}{3}$

ค. 2

ง. 4

23. ดังนั้น $(2 \diamond 6) \diamond 10$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. 18

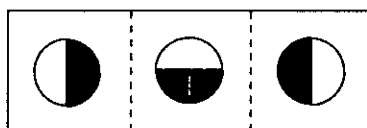
ข. 20

ค. 22

ง. 26

ข้อ 24 – 26 ประกอบด้วยรูปภาพ 2 แถว รูปในแถวล่างมีความสัมพันธ์หรือเปลี่ยนแปลงในทำนองเดียวกับแถบบน ให้นักเรียนพิจารณาว่าในช่องว่างของแถวล่างควรจะเป็นรูปภาพใด

ตัวอย่าง กำหนดให้



ดังนั้น



ก.



ข.



ค.



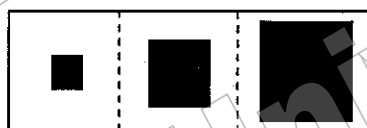
ง.



เฉลย

ค

24. กำหนดให้



ดังนั้น



ก.



ข.



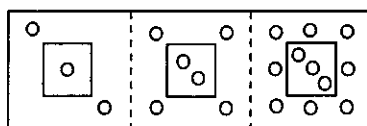
ค.



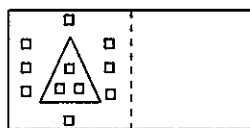
ง.



25. กำหนดให้



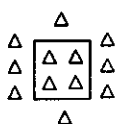
ดังนั้น



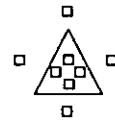
ก.



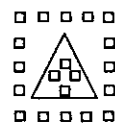
ข.



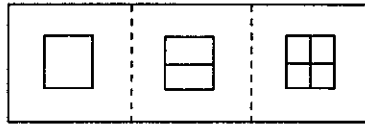
ค.



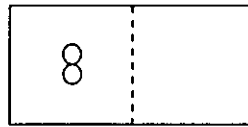
ง.



26. กำหนดให้



ดังนั้น



ก.

ข.

ค.

ง.

ตอนที่ 3 การปฏิบัติ

ข้อ 27 ให้นักเรียนอ่านข้อความที่กำหนดให้อย่างละเอียด แล้วสมมติว่านักเรียนอยู่ในสถานการณ์นั้น นักเรียนควรปฏิบัติตัวอย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด

ตัวอย่าง สุชาติเป็นเด็กเรียบร้อยเรียนดี ระยะเวลาพักสัปดาห์ซึ่งเป็นเพื่อนสนิทสังเกตเห็นว่า สุชาติมักมีอาการเครียด และเริ่มแยกตัวออกจากกลุ่มเพื่อน พฤติกรรมดังกล่าวทำให้ภัสกรเกรงว่าสุชาติกำลังหันหน้าไปหา “ยาเสพติด” ถ้านักเรียนเป็นภัสกรจะปฏิบัติอย่างไร

- ก. ชักชวน จูงใจให้สุชาติมาทำกิจกรรม เช่น เล่นกีฬา เล่นดนตรี
- ข. ให้ความสนใจกับสุชาติให้มากขึ้น และแสดงความเห็นใจต่อสุชาติ
- ค. ให้เพื่อน ๆ ทุกคนช่วยกันจับตาดูสุชาติ ว่ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นจริงหรือไม่
- ง. ติดตามดูพฤติกรรมสุชาติไปเรื่อย ๆ ถ้าพบเหตุผิดปกติรีบแจ้งให้ผู้ใหญ่ทราบ

เฉลย ก

27. ครอบครัวของสมพรย้ายจากนครนายกไปกรุงเทพฯ ขณะที่สมพรกำลังเรียนอยู่ชั้นมัธยม เขาไปเข้าเรียนที่โรงเรียนแห่งหนึ่งได้ 2 เดือนแล้ว แต่เขาไม่มีเพื่อนเลย เขารู้สึกเบื่อและเหงา สิ่งที่เขาชอบมากที่สุด คือ การเขียนเรื่องสั้น ข้อใดจะเป็นการแก้ปัญหาของเขาได้ดีที่สุด

- ก. พยายามทำให้พ่อแม่ย้ายกลับไปนครนายก
- ข. เชิญเพื่อนจากนครนายกมาเยี่ยมในช่วงปีใหม่
- ค. สมัครเข้าทำงานกับชมรมหนังสือพิมพ์ของโรงเรียน
- ง. ใช้เวลาส่วนใหญ่อยู่ที่บ้านเขียนคอลัมน์ให้หนังสือพิมพ์โรงเรียน

ตัวอย่าง ผลการสอบเฉลี่ย 4 วิชาของสมศักดิ์เป็น 78 คะแนน หากเขาต้องการได้คะแนนเฉลี่ย 80 คะแนน เขาจะต้องทำคะแนนวิชาที่ 5 กี่คะแนน

ก. 82 คะแนน

ข. 84 คะแนน

ค. 86 คะแนน

ง. 88 คะแนน

เฉลย ง

28. ในการทำขนมหม้อแกง 1 ถาด จะต้องใช้กะทิ $3\frac{1}{3}$ ถ้วยตวงกับแป้ง 4 ถ้วยตวง ถ้าในการทำขนมใช้แป้ง 13 ถ้วยตวง จะต้องใช้กะทีกี่ถ้วยตวง

ก. $10\frac{5}{6}$ ถ้วยตวง

ข. $11\frac{1}{2}$ ถ้วยตวง

ค. $12\frac{3}{4}$ ถ้วยตวง

ง. $13\frac{2}{3}$ ถ้วยตวง

29. ในการเที่ยวสวนสนุกแห่งหนึ่ง อัตราค่าบัตรเข้าชมเป็นดังนี้

ผู้ใหญ่ 120 บาท	เด็กครึ่งราคา
สำหรับผู้มีบัตรสมาชิกลด 30%	

ถ้าแดงและครอบครัวมีพ่อ แม่ น้องสาว และน้ำสาวที่มีบัตรสมาชิกเพียงคนเดียว สำหรับแดง มีอายุ 12 ปี จะต้องจ่ายเงินค่าบัตรกี่บาท (ถ้าอายุ 15 ปี เสียค่าบัตรเท่าผู้ใหญ่)

ก. 360 บาท

ข. 400 บาท

ค. 436 บาท

ง. 444 บาท

30. พ่อได้เงินโบนัส 10,000 บาท จะนำเงินโบนัสไปจ่ายค่าเทอมให้ลูกทั้งสามคน โดยจ่ายให้กับคนที่หนึ่ง 4,000 บาท คนที่สองและสามเท่ากันคนละ 1,000 บาท เงินที่เหลือให้เป็นค่าขนมของลูกเท่า ๆ กัน ลูกทั้งสามคนได้ค่าขนมรวมกันกี่บาท

ก. 1,3333.33 บาท

ข. 2,666.67 บาท

ค. 4,000 บาท

ง. 6,000 บาท

จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 31

อัตราค่าไฟฟ้า

จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)
1-50	5
51-100	4
101-150	3
151 บาทขึ้นไป	2

31. เดือนธันวาคม บ้านบรรจงใช้ไฟฟ้า 95 หน่วย บ้านชงโคใช้ไฟฟ้า 111 หน่วย บ้านชงโคจะเสียเงินค่าไฟฟ้ามากกว่าบ้านบรรจงกี่บาท

ก. 47 บาท

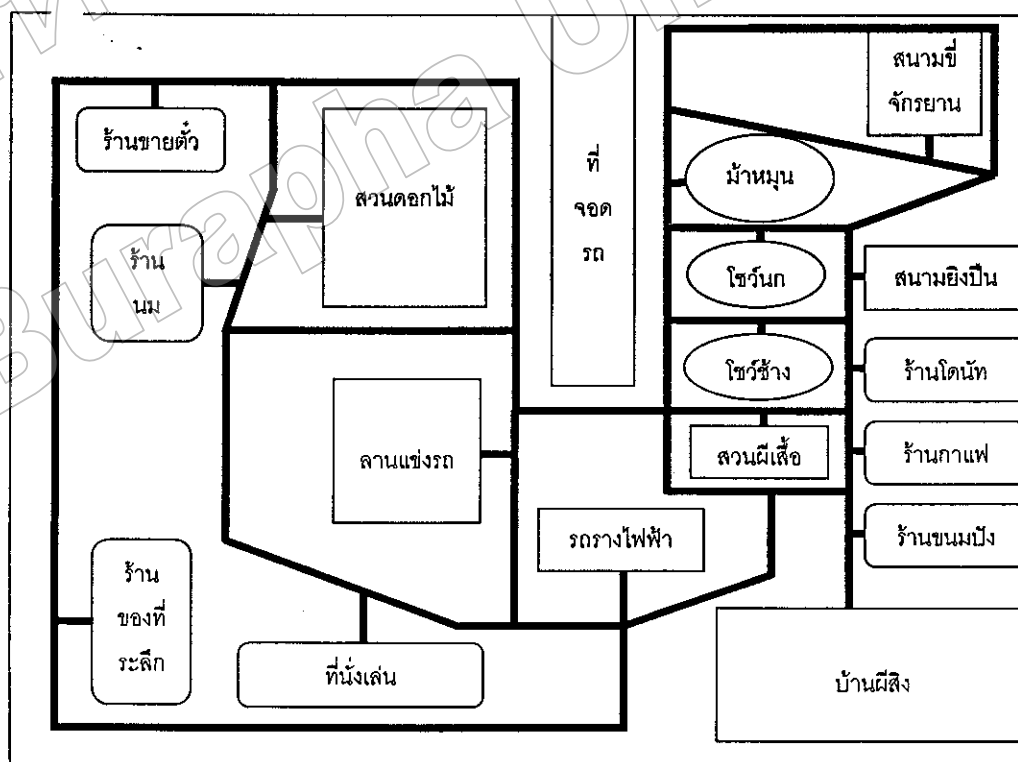
ข. 53 บาท

ค. 69 บาท

ง. 80 บาท

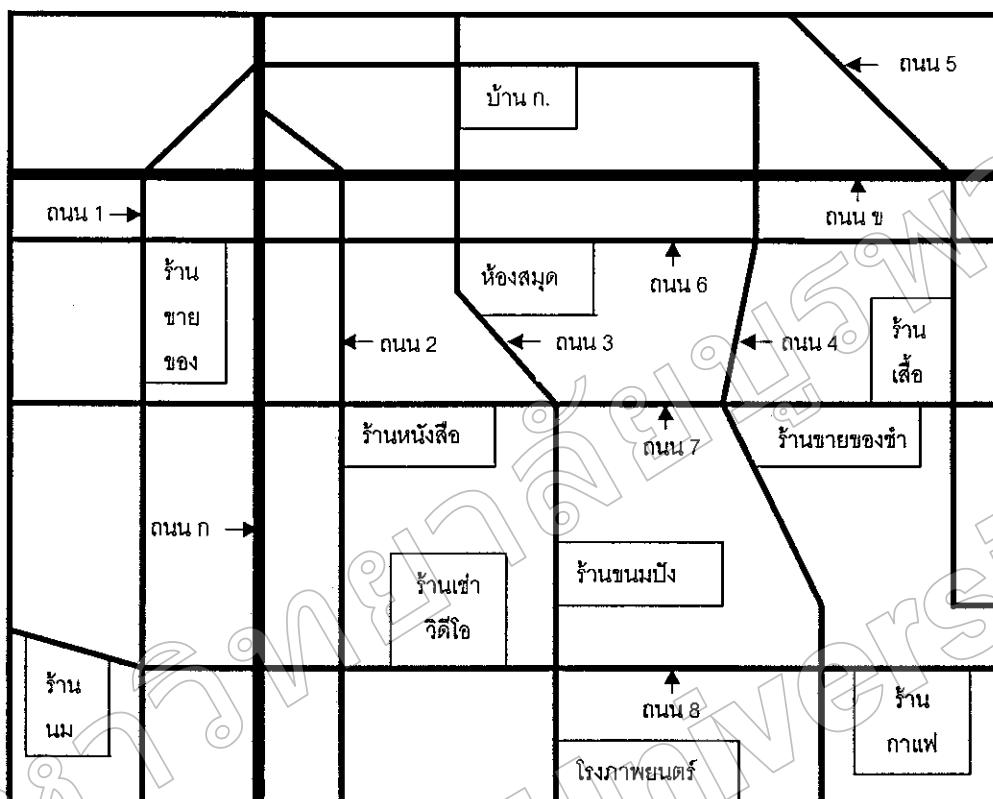
จงใช้แผนผังต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 32 – 33

ตัวอย่าง จากแผนผัง



จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 34 – 35

จากแผนผัง



34. ถ้านักเรียนเดินทางจากห้องสมุดไปยังร้านหนังสือ และร้านกาแฟ หลังจากนั้นไป

โรงภาพยนตร์ จะต้องใช้เส้นทางตามถนนหมายเลขใด

ก. 6, 4, 7, 3

ข. 3, 7, 4, 6, 2

ค. 6, 4, 7, 2, 8, 3

ง. 3, 6, 7, 8, 3, 4, 2

35. ถ้านักเรียนเดินทางจากร้านนมไปตามถนนหมายเลข 8 แล้วเลี้ยวไปตามถนนหมายเลข 3

มุ่งหน้าไปยังห้องสมุดจะผ่านสถานที่ใดบ้าง

ก. ร้านขนมปัง และร้านเช่าวิดีโอ

ข. ร้านขนมปัง และโรงภาพยนตร์

ค. ร้านเช่าวิดีโอ และโรงภาพยนตร์

ง. ร้านหนังสือ และร้านขายของชำ

เฉลยคำตอบของแบบวัดความสามารถทางการคิดตามทฤษฎีปัญญา
แห่งความสำเร็จของสเติร์นเบิร์กสำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. ก | 8. ค | 15. ค | 22. ง | 29. ง |
| 2. ก | 9. ก | 16. ข | 23. ข | 30. ค |
| 3. ก | 10. ง | 17. ง | 24. ข | 31. ข |
| 4. ค | 11. ข | 18. ข | 25. ง | 32. ง |
| 5. ก | 12. ข | 19. ค | 26. ค | 33. ง |
| 6. ข | 13. ค | 20. ข | 27. ค | 34. ค |
| 7. ข | 14. ค | 21. ง | 28. ก | 35. ก |